UNLVirtual
Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas

Tecnicatura Universitaria en Software Libre

Comunidades de Software Libre

Trabajo integrador final

Federico Krenn

2024

Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional.

Comunidad "***Midudev***" y su proyecto open source "***La Velada del Año***"

1. Contexto

En mi TFI hablaré sobre la comunidad "*Midudev*", encabezada por Miguel Ángel Durán (un desarrollador y creador de contenido en el ámbito de la programación y el desarrollo web de España) y particularmente su proyecto de código abierto "***La Velada del Año***". Esta comunidad lleva el mismo nombre del apodo que Miguel tomó por la unión de las 2 iniciales de su nombre y apellido junto a la abreviatura "dev" haciendo referencia a "developer". Él es conocido por su dedicación a compartir conocimientos sobre tecnologías web a través de plataformas como YouTube y Twitch, además según sus palabras "*su objetivo es aumentar la empleabilidad de la comunidad hispanohablante*". Para llevar a cabo este objetivo, fomenta la creación de distintos proyectos para que personas de variados niveles de conocimientos, edades y ubicaciones geográficas aporten con código para que el mismo crezca, incluso llegando a ser productos.

En cuanto al proyecto que se tratará, "***La Velada del Año***", Midu y todos los contribuyentes han desarrollado la web oficial para la cuarta edición de este popular evento de boxeo organizado por Ibai Llanos. Este proyecto de código abierto busca no solo ofrecer información detallada sobre el evento, como fechas, ubicaciones y participantes, sino también permitir la compra de boletos y la integración con redes sociales. La comunidad de Midudev invita a contribuciones de otros desarrolladores, fomentando la colaboración y el aprendizaje compartido. Además, el proyecto está diseñado para ser accesible y educativo, permitiendo a nuevos desarrolladores involucrarse y aprender a través de la práctica real en un entorno colaborativo. Es una web pública, no remunerada y de código abierto con una licencia *Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International*

2. Evolución del producto

La web oficial de La Velada del Año ha experimentado una evolución significativa desde su concepción inicial. El proyecto nació de la necesidad de centralizar toda la información relevante del evento de boxeo anual organizado por Ibai Llanos. La primera versión de la web se realizó a manera de landing page para anunciar la fecha en la que se iba a hacer la presentación del evento, por lo que cuando el mismo fue comunicado oficialmente se incluyeron los detalles básicos como la fecha y hora del evento en sí, ubicación, perfiles de los participantes y enlaces para la compra de boletos para que los usuarios pudieran acceder fácilmente a las entradas. Esta primera versión tuvo su primer commit el 21 de febrero del año 2024.

Con el tiempo, la web fue incorporando nuevas funcionalidades y mejoras para ser un producto más amplio y optimizar la experiencia general, haciendo mucho foco en los tiempos de carga, mejoras en el rendimiento y carga de recursos, etc. Una de las primeras mejoras significativas fue la posibilidad de seleccionar los boxeadores y poder ver contra quienes se enfrentan, conocer sus datos en referencia al físico, etc.

Además, se implementó un sistema de autenticación mediante Twitch, lo que permitió personalizar la experiencia del usuario y ofrecer características exclusivas para aquellos que iniciaran sesión a través de esta plataforma, como por ejemplo poder votar a través de una predicción y poder ver el % de apoyo a cada participante. Esta funcionalidad mejoró significativamente la interacción y el engagement del público..

En términos de diseño y accesibilidad, la web fue adaptada para ser completamente responsiva, asegurando un gran rendimiento tanto en dispositivos móviles como en desktop. Esta

adaptación fue muy importante, dado que un número significativo de usuarios accedía a la web desde teléfonos.

La colaboración comunitaria ha sido un pilar fundamental en la evolución del proyecto. A través de GitHub, muchos desarrolladores de todas partes del mundo han contribuido con mejoras y nuevas funcionalidades. El volumen de código ha crecido sustancialmente, con más de 2,331 commits registrados al momento de la confección de este trabajo, lo que muestra el alto nivel de actividad y colaboración dentro de la comunidad.

Las versiones liberadas han respondido a diversas necesidades identificadas durante el desarrollo. Se han implementado mejoras en la optimización de rendimiento para asegurar tiempos de carga más rápidos y una navegación fluida. Además, se incorporaron medidas de seguridad adicionales para proteger los datos de los usuarios y garantizar una experiencia segura. La interfaz de usuario también ha sido refinada para mejorar la usabilidad y hacer la navegación más intuitiva y agradable.

En cuanto a los forks del proyecto, son casi en su totalidad para contribuir a partir de pull requests más que para “dividir” la comunidad y comenzar un nuevo camino. Dicho esto, es importante remarcar que juega un papel importantísimo el control de versiones “Git” y la plataforma de desarrollo colaborativa “GitHub”. El primero para poder trabajar en ramas y así que cada participante pueda aportar un feature o corrección de bug de manera prolija y poder integrarlo a la rama main. También esto permitió muchas veces el rollback hacia versiones anteriores cuando fue necesario y lograr ese despliegue continuo de los proyectos FLOSS acerca de "lanzar temprano y lanzar a menudo”

3. Evolución de la comunidad

La comunidad de Midudev ha experimentado un crecimiento impresionante desde sus inicios, acompañado de que Miguel se ha posicionado como un referente en el ámbito del desarrollo web y la programación en español. El éxito de la comunidad se puede medir por la cantidad de seguidores y participantes activos en diversas plataformas. En YouTube, el canal cuenta con 250 mil suscriptores, mientras que en Twitch, las transmisiones en vivo reúnen a miles de espectadores interesados en aprender sobre desarrollo web y nuevas tecnologías. Este amplio alcance permite que la comunidad crezca de manera exponencial, atrayendo tanto a principiantes como a desarrolladores con más experiencia que quieren reforzar sus conocimientos.

La principal motivación de los actores radica en el aprendizaje y la colaboración. Miguel ha creado un espacio donde se fomenta el conocimiento compartido. La participación en proyectos de código abierto, como la web oficial de La Velada del Año, ofrece a los miembros la oportunidad de aplicar sus habilidades en proyectos reales, mejorar sus habilidades y contribuir a iniciativas significativas. Esta filosofía de aprender haciendo es el motor para la motivación continua de la comunidad.

En cuanto a las actividades que se realizan, destaca que regularmente se organizan eventos de distintas temáticas, como por ejemplo:

- **Streams en vivo sobre live coding:** A través de Twitch, se realizan transmisiones en vivo donde se abordan temas específicos de programación, se realizan talleres y se resuelven problemas en tiempo real. Esto permite a los participantes hacer preguntas y recibir retroalimentación inmediata.
- **Hackathons y Retos de Programación:** Se organizan hackathons y desafíos de programación que incentivan la creatividad y la colaboración entre los miembros. Estos eventos no solo son competitivos, sino también educativos, proporcionando un espacio para que los desarrolladores prueben nuevas ideas y aprendan de los demás. Uno de los más

importantes es el *AdventJS* el cual está basado en el calendario de Adviento de la fe cristiana y propone 25 retos de programación en el mes de diciembre.
- **Meetups y Conferencias:** En diferentes fechas del año se realizan eventos en los que participan otros referentes, personas importantes en la industria y diversos creadores de contenidos.

El impacto de la comunidad Midudev se ve reflejado en la calidad y cantidad de proyectos colaborativos que han surgido. La colaboración en proyectos de código abierto ha permitido que los miembros trabajen juntos en iniciativas de gran escala, como el proyecto tratado en este trabajo sobre La Velada, la cual tiene una participación de más de 220 personas guiadas por las reglas y/o pautas de participación las cuales están claras y detalladas en el mismo repositorio para que los cambios/propuestas sigan un patrón y sean ordenados y controlados. Esta participación activa no solo enriquece el proyecto, sino que también proporciona un espacio para que los desarrolladores muestren sus habilidades y contribuyan a la comunidad tecnológica en general.

4. Articulación con actores

En el desarrollo del proyecto hay muchos actores involucrados. Por un lado tenemos al organizador del evento Ibai Llanos y su equipo de producción, beneficiado principalmente por la difusión que se hace sobre la fecha y el alcance masivo que adquiere. Por otra parte, hay una gran lista de patrocinadores dentro de los que podemos encontrar a grandes empresas como **Spotify**, **Coca-Cola**, etc que también obtienen visualización y difusión.

Otro actor muy relevante es **InfoJobs**, propiedad del grupo Adevinta. Esta empresa tuvo un rol muy importante ya que, además de ser el principal patrocinador, aportó una búsqueda de 2 programadores en su bolsa de empleo (principal actividad a la que se dedica) cuya participación fue remunerada en esos casos por ser más directa y que podía asemejarse a lo estudiado en la materia sobre la división del core y la periferia.

Si hablamos de roles más allá de la velada, Miguel es el que coordina el proyecto en sí y surgen otras formas descentralizadas de participación incluso en los canales de la comunidad, como por ejemplo los moderadores de su chat de Twitch.

Por último, pero no menos importante, la misma comunidad es una gran actora en este proyecto, ya que más allá de gente que aporta con código, hay usuarios que testean el producto, levantan issues, proponen mejoras o nuevos features, etc. Estos actores desarrollan relaciones entre sí, y se admite un amplio espectro de intereses y motivaciones para participar.

Al día de la fecha, en el repositorio GitHub del proyecto hay más de 120 issues cerradas como resueltas y se siguen proponiendo mejoras para que el producto siga creciendo.

5. Conclusión

La creación y evolución de la web oficial de La Velada del Año es un excelente ejemplo del poder de la colaboración comunitaria y la articulación con actores diversos. Desde su concepción, la comunidad Midudev fue el motor principal del proyecto, motivada por el aprendizaje y la mejora profesional. El apoyo de empresas tecnológicas, como InfoJobs, ha sido importante, proporcionando el proceso de selección de los 2 candidatos elegidos que estuvieron abocados internamente en el proyecto.

Los eventos comunitarios, como streams en vivo, hackathons y meetups, han fortalecido la colaboración dentro de la comunidad, facilitando la innovación y el desarrollo continuo del proyecto. Esta sinergia entre devs apasionados, empresas comprometidas y el mismo Miguel, ha permitido que el proyecto no solo crezca y mejore continuamente, sino que también se convierta en un referente en el ámbito del desarrollo colaborativo y el aprendizaje compartido en el mundo del desarrollo en habla Hispana..

6. Referencias

- Durán, M. Á. (s/f). Web oficial de La Velada IV de Ibai Llanos. Recuperado el 31 de mayo de 2024, de https://github.com/midudev/la-velada-web-oficial
- Durán, M. Á. (s/f). Reglas de contribución. Recuperado el 31 de mayo de 2024, de https://github.com/midudev/la-velada-web-oficial/blob/main/CONTRIBUTING.md
- Durán, M. Á. (s/f). Lavelada.es. Recuperado el 31 de mayo de 2024, de https://lavelada.es/
- InfoJobs. (2024, abril 12). Infojobs.net. https://www.infojobs.net/madrid/programador-para-velada-4/of-i14436bb760436ca85d8c5911a67994
- Seara, F. (2024, febrero 19). La Velada del Año 4: el evento de Ibai busca programadores junto a InfoJobs. MarketingDirecto. https://www.marketingdirecto.com/marketing-general/publicidad/la-velada-del-ano-4-programadores-infojobs
- Wikipedia contributors. (2016, agosto 13). InfoJobs. Wikipedia, The Free Encyclopedia. https://es.wikipedia.org/wiki/InfoJobs